ICOM

VHF-FLUGFUNKGERÄT

IC-A24E NAV- und COM-Kanäle
IC-A6E COM-Kanäle



Von Piloten bevorzugte Flugfunkgeräte!

Einfach zu bedienen

Problemlose Einhandbedienung ist eines der herausragenden Merkmale des IC-A24E/A6E. Deutlich beschriftete große Tasten sind ebenso benutzerfreundlich wie das übersichtliche Display, von dem alle wichtigen Informationen und die eingestellte Frequenz gut abgelesen und schnell erfasst werden können. Display und Tastatur verfügen über eine Hintergrundbeleuchtung, was besonders bei Nachtflügen von Vorteil ist.

„Flip-Flop"-Kanalanwahl

Der IC-A24E/A6E speichert automatisch die zehn zuletzt benutzten Kanäle. Diese können mit den „Flip-Flop"-Tasten ◀ ▶ schnell wieder aufgerufen werden. Dies vereinfacht die Umschaltung zwischen verschiedenen Kanälen wie den NAV- und COM-Kanälen.

VOR-Navigation beim IC-A24E

Der IC-A24E verfügt über eine VOR-Navigationsfunktion. Im DVOR-Modus wird die Peilung zu oder von einer VOR-Station angezeigt; im CDI-Modus kann man die Kursabweichung zu bzw. von einer VOR-Station im Display ablesen. Der Pilot kann auch die eigene Position zu/von einer VOR-Station eingeben und sich die Kursabweichung im Display anzeigen lassen, sodass die Navigation ohne Bordinstrumente möglich ist.



CDI-Modus-Anzeige

Externe Stromversorgung

Der Stromversorgungsanschluss ermöglicht den Betrieb mit dem Netzteil BC-110 oder dem optionalen Zigarettenanzünderkabel CP-20. Falls ein Akku-Pack angesetzt ist, kann dieser auch während des Betriebs des Funkgeräts geladen werden. Optional kann auch ein Batteriebehälter BP-208N verwendet werden.

Wassergeschützte Konstruktion



Die wassergeschützte Konstruktion des Gehäuses erlaubt den zuverlässigen Einsatz selbst bei schlechten Wetterbedingungen.

* Entspricht IPX4 des internationalen Standards IEC 60529 (2001).

Weitere Besonderheiten ...



- 200 Speicherkanäle (20 Kanäle × 10 Bänke), 6 Zeichen lange Namen möglich
- Notruftaste für 121,5 MHz
- Mithörfunktion
- optionale Akku-Packs
- ANL zur Geräuschreduzierung
- Suchlauf für TAG-Kanäle und Speicherbänke
- Alarmfunktion für entladenen Akku-Pack



IC-A24E IC-A6E



Icom (Europe) GmbH

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereiche:
  - Tx/Rx: 118,000–136,975 MHz
  - Rx: 108,000–117,975 MHz* (* nur IC-A24E)
- Betriebsart: AM (6K00A3E)
- Kanalabstand: 25 kHz
- Speicherkanäle: 200 (20 Kanäle × 10 Bänke)
- Stromversorgung: 7,4/7,2 V DC (Akku-Pack); 11,0 V DC (ext. DC-Buchse)
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC):
  - Tx: 1,5 A typ.
  - Rx max. NF: 300 mA typ.
  - Stand-by: 70 mA typ.
- Betriebstemperatur: –20˚C bis +55˚C
- Abmessungen (B × H × T): 54 × 129,3 × 35,5 mm (ohne vorstehende Teile)
- Gewicht: ca. 430 g (mit Antenna und BP-210N)
- Antennenanschluss: 50 Ω (BNC)

Mitgeliefertes Zubehör:
- Akku-Pack BP-210N
- Ladegerät BC-110DR
- Gürtelclip MB-103
- Antenne FA-B02AR

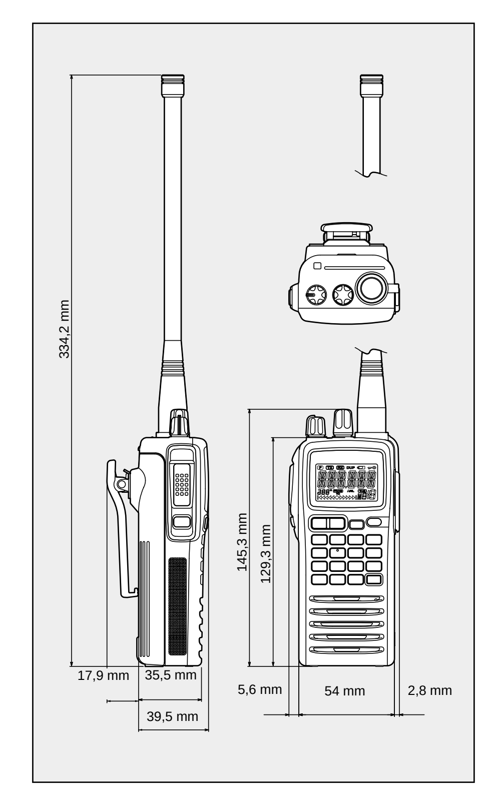
Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung und Gewährleistung geändert werden.

SENDER

- Ausgangsleistung: 3,6 W typ. (PEP); (bei 7,2 V DC) 1,0 W typ. (Dauerträger)
- Modulationssystem: Vorstufenmodulation
- Modulationsbegrenzung: 85 %
- NF-Harmonische: unter 10 %
- Störabstand: über 35 dB
- Nebenaussendungen: unter 46 dB (ausgenommen Betriebsfrequenz ±62,5 kHz)
- Oberwellen: unter –36 dBm (ausgenommen Betriebsfrequenz ±1 MHz)
- Mikrofonanschluss: 3-polig, Ø 2,5 mm/über 100 kΩ

EMPFÄNGER

- Zwischenfrequenzen: 1. 30,05 MHz; 2. 450 kHz
- Empfindlichkeit (typ.):
  - VOR (AM 6 dB S/N): unter –3 dBμV
  - COM (AM 12 dB SINAD): unter –3 dBμV
- Squelch-Empfindlichkeit: unter 0 dBμV (Schaltschwelle)
- Selektivität: größer 7,5 kHz/–6 dB; kleiner 25 kHz/–60dB
- Brumm- und Rauschunterdrückung: über 40 dB (90 % moduliert)
- Nebenempfangsdämpfung: größer 70 dB
- NF-Ausgangsleistung: über 500 mW typ. (bei K = 10 % an 8 Ω Last, 30 % moduliert)
- externer Lautsprecher: 3-polig, Ø 3,5 mm/8 Ω



ZUBEHÖR

■ AKKU-PACKS UND BATTERIEBEHÄLTER

- **BP-208N** BATTERIEBEHÄLTER (6 × AA (R6) Alkaline-Batterien)
- **BP-209N** AKKU-PACK (NiCd: 7,2 V/1100 mAh)
- **BP-210N** AKKU-PACK (NiMH: 7,2 V/1650 mAh)
- **BP-211N** AKKU-PACK (Li-Ionen: 7,4 V/1800 mAh)

■ LADEGERÄTE UND STROMVERSORGUNGSKABEL

- **BC-110DR** LADEGERÄT
  Zum Normalladen des eingesetzten Akku-Packs. Wie im Lieferumfang des Funkgeräts.
- **BC-119N** TISCHLADER
  + **BC-145** NETZADAPTER
  + **AD-101** LADEADAPTER
  Zum Schnellladen der Akku-Packs BP-209N, BP-210N oder BP-211N. Der Netzadapter BC-145 wird mitgeliefert. Ladezeit: ca. 1,5 bis 2 Stunden.
- **BC-121N** MEHRFACHLADER
  + **BC-124** NETZADAPTER
  + **AD-101** LADEADAPTER (6 Stück)
  Zum gleichzeitigen Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs. Sechs Ladeadapter AD-101 sind erforderlich. Ladezeit: ca. 1 bis 1,5 Stunden.
- **BC-144N** TISCHLADER
  + **BC-145** NETZADAPTER
  Zum Schnellladen der Akku-Packs BP-209N oder BP-210N. Der Netzadapter BC-145 wird mitgeliefert. Ladezeit: ca. 1,5 bis 2 Stunden.
- **CP-20** ZIGARETTENANZÜNDERKABEL MIT GLEICHSPANNUNGSWANDLER
  Zum Laden des Akku-Packs und zum Betrieb des Funkgeräts über einen 12-V/24-V-Zigarettenanzünder.
- **OPC-656** GLEICHSPANNUNGSKABEL
  Zum Anschluss des BC-121N an eine Gleichspannungsquelle. (12 bis 20 V Gleichspannung sind erforderlich.)

■ GÜRTELCLIPS

- **MB-103** GÜRTELCLIP: Klemmausführung, wie im Lieferumfang des Funkgeräts.
- **MB-86** DREHBARER GÜRTELCLIP
  Zum schnellen und einfachen Anbringen und Abnehmen vom Gürtel.
- **MB-96N** LEDERGÜRTELEINHÄNGER
  Drehbar, wird mit dem MB-86 geliefert.
- **MB-96F** LEDERGÜRTELEINHÄNGER
  Feststehend, zu benutzen mit dem MB-103.

■ WEITERES ZUBEHÖR

- **LC-159** SCHUTZTASCHE
- **OPC-499** HEADSET-ADAPTERKABEL
  Arbeitet mit vielen Flugfunk-Headsets. Ermöglicht die Mithörfunktion.
- **FA-B02AR** ANTENNE: wie im Lieferumfang.


BP-208N BP-210N


▼BC-145 ▲BC-144N BC-121N +AD-101 (6 Stück) BC-124



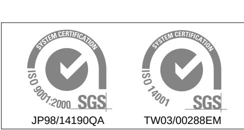

LC-159


OPC-499

Count on us!

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
Germany
Telefon (02 11) 34 60 47 · Fax (02 11) 33 36 39
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.